RS Stock No. 724-4207

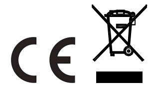
Manual de instrucciones

RS-1340

Anemómetro con cable de corriente











CONTENIDOS

Título **Página**



1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

El siguiente símbolo aparecerá en las instrucciones y en el manual de instrucciones:

 **Consulte el manual de instrucciones**

 **PRECAUCIÓN**

Cuando utilice el medidor para comprobar el flujo de aire, asegúrese de que puede mantener alzado el medidor durante las mediciones. Tenga especial cuidado cuando trabaje desde una escalera.

Siga todas las precauciones necesarias para que la unidad no quede atrapada en ningún tipo de maquinaría en movimiento ni toque ningún cable eléctrico expuesto.

 **PELIGRO**

Este medidor no ha sido diseñado para ser utilizado en mezclas de gases diferentes al aire. **No** utilice la unidad con mezclas peligrosas o explosivas.



2. INTRODUCCIÓN

El medidor portátil de la velocidad del aire es un instrumento ligero que puede ser utilizado en cualquier lugar para medir la velocidad del aire utilizando una sonda telescópica flexible. Entre sus múltiples aplicaciones se encuentran la velocidad de aire de la ventilación, limpieza de habitaciones, conformidad con OSHA, conductos y salidas de extracción de la ventilación, calefacción y aire acondicionado, túneles de viento, desarrollo de productos, investigación del flujo del aire y mediciones del flujo masivo en conductos.

Aplicaciones:

- Rendimiento del sistema HVAC
- Puesta en funcionamiento
- Mantenimiento de plantas
- Certificación medioambiental crítica
- Barreras de conductos

CARACTERÍSTICAS:

- Sonda de respuesta rápida.
- Volumen del flujo del aire.
- Medición Instantánea del flujo máx. de / media / $\frac{2}{3}$V.
- Velocidad m/s, nudos, km/h, mph, Beaufort (Bft).
- Mantenimiento de datos y función de Máximo, Mínimo y Media.
- Función de lectura y memoria de datos manual (5 x 99 sets).
- Auto data memory and read function (5x 99 sets).
- Pantalla triple LCD.
- Configuración del temporizador en ON / OFF de la función de apagado automático.
- Configuración del temporizador en ON / OFF para la función de la iluminación posterior.
- Sonda telescópica con extremo flexible.
- Simple y seguro de utilizar.



3. ESPECIFICACIONES

Pantalla: Pantalla triple, Lectura LCD de 4 dígitos.

Sonda de velocidad:

- **Alcance**: 0 a 30 m/s (0 a 600 pies/min)
- **Resolución**: 0,01 m/s (1 pies/min)
- **Precisión**: ±3% de lectura ±1%FS

Tamaño del conducto:

- **Alcance**: 1 a 635 cm en incrementos de 0,1 cm.
  (1 a 250 pulgadas en incrementos de 0,1 pulgadas).

Tasa del flujo volumétrico:

- **Tasas**: La tasa real es la función de la velocidad real y el tamaño del conducto.

Tiempo de calentamiento: < 1 minuto

Tiempo de respuesta: < 2 segundos

Tasa de muestreo: Una vez por segundo.

Capacidad de memoria de datos manual: 5 x 99 sets.

Capacidad de memoria de datos automática: 5 x 99 sets.

Tasa de temperatura de funcionamiento:

- **Medidor**: 0 a 50°C (32 a 122°F)
- **Sonda**: -10 a 60°C (14 a 140°F)
- **Almacenamiento**: -20 a 60°C (-4 a 140°F)

Condiciones de funcionamiento: Altitud hasta 2000 metros.
Humedad relativa hasta el 80% de HR no condensada.

Fuente de alimentación: 6 pilas AAA de 1,5V.

Duración de la batería: Aprox. 10 horas.

Dimensiones de la sonda / Peso:

- **Longitud del cable**: 2,2 metros (7,2 pies)
- **Longitud de la sonda**: 1,2 metros (3,9 pies)
- **Diámetro de la sonda de punta**: 9,0 mm (0,35 pulgadas)
- **Diámetro de la sonda de base**: 28,0 mm (1,1 pulgadas)
- **Peso de la sonda:** 165 g (0,36 libras)

Peso / Dimensiones del medidor: 235 g (0,52 libras)
150 x 72 x 35 mm / 5,9 x 2,8 x 1,4 pulgadas

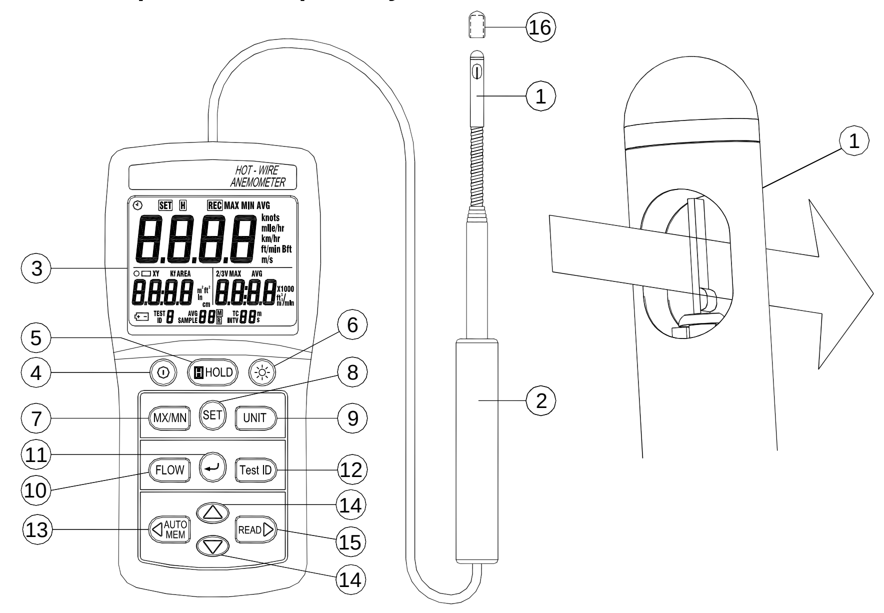
Accesorios suministrados: Manual de instrucciones, bacteria y maletín de transporte.



4. PIEZAS Y CONTROLES



4-1 Descripción de las piezas y las teclas de control



1. **Sensor de la velocidad del aire. (Dirección de la medición)**
2. **Sonda telescópica flexible.**
3. **Pantalla.**
4. ⏻ **Tecla Power**: Pulse la tecla ⏻ para encender o apagar el medidor.
5. **H** **Tecla Hold**: Pulse la tecla **H** para congelar o descongelar la lectura de la pantalla. En el modo H, pulse la tecla "**UNIT**" para seleccionar la unidad deseada de la pantalla.
6. **Tecla** ☼: Pulse la tecla ☼ para encender o apagar la iluminación posterior.
7. **Tecla MX/MN**: Pulse la tecla "**MX/MN**" para seleccionar entre la lectura del modo de grabación actual, media, mínima o máxima. Pulse la tecla "**MX/MN**" durante 2 segundos para salir de este modo.
8. **Tecla SET**: Pulse la tecla "**SET**" para entrar en el modo de configuración.
   - Modo de configuración del flujo.



- Seleccione el modo constante de tiempo.
- Seleccione el modo de tiempo de intervalo de la memoria de datos automática.
- Modo de configuración del tiempo de apagado automático.
- Modo de configuración del tiempo de iluminación posterior.
- Modo de calibración de la velocidad.
- Restaurar al valor predeterminado de calibrado.

9. **Tecla UNIT**: Pulse la tecla "**UNIT**" para seleccionar la unidad deseada de medición.

10. **Tecla FLOW:** Pulse la tecla "**FLOW**" para seleccionar la velocidad de aire deseada para determinar el flujo de aire.
    - 2/3V MÁX: Utiliza la lectura máxima obtenida para determinar el flujo de aire 2/3V MÁX.
    - AVG: Utiliza la lectura media para determinar el flujo de aire.
    - Utiliza la lectura actual para determinar el flujo de aire.

11. **Tecla ↵**: Entra / Sale del modo de configuración o almacena la configuración visualizada.

12. **Tecla Test ID**: Un grupo de muestras. Las estadísticas (máxima, mínima, media y recuento) son calculadas para cada TEST ID. El número total de TEST IDs es 10.
    Pulse la tecla "**Test ID**" para seleccionar la TEST ID deseada del 0 al 9.

13. **Tecla ◁ AUTO MEM**:
    ① En el modo de configuración, pulse esta tecla para mover el cursor parpadeante hacia la izquierda.
    ② En los modos de TEST ID 0 a 4, pulse esta tecla una vez para almacenar unos datos a la memoria.
    ③ En los modos TEST ID 5 a 9, pulse esta tecla para iniciar el modo de memoria de datos automática. Pulse esta tecla de nuevo para salir de este modo.

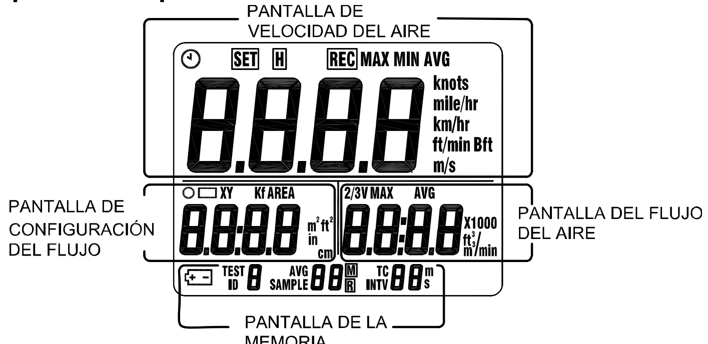
14. **Teclas △▽**:
    ① En el modo de configuración, pulse las teclas "△▽" para aumentar o disminuir la configuración mostrada.
    ② En el modo READ, pulse las teclas "△▽" para seleccionar el aumento o descenso de la dirección de memoria.

15. **Tecla READ ▷**:
    ① En el modo de configuración, pulse esta tecla para mover el cursor parpadeante a la derecha.
    ② Pulse esta tecla para entrar en el modo READ de memoria de datos. Pulse esta tecla de nuevo para salir de este modo.

16. Tapa de protección del sensor.



4-2 Descripción de la pantalla



PANTALLA DE VELOCIDAD DEL AIRE:

: Indicación del apagado automático.

H : Indicación del guardado de datos.

SET : Indicación del modo de configuración.

REC : Indicación en pantalla de la velocidad medida del aire de la corriente y modo de grabación.

REC MAX : Indicación en pantalla de la medición de la velocidad máxima del aire.

REC MIN : Indicación en pantalla de la medición de la velocidad mínima del aire.

REC AVG : Indicación en pantalla de la medición de la velocidad media del aire. (The average of the last 30 samples)

Unidades de la velocidad del aire:

Nudos

Mil./h.: Millas por hora

Km/h.: Kilometros por hora

Ft/min.: Pies por minuto

Bft : Escala Beaufort

M/s : Metros por segundo

PANTALLA DE CONFIGURACIÓN DEL FLUJO:

O : Indicación de la dimensión del diámetro del conducto redondo.

X : Indicación de la dimensión X del conducto rectangular.

Y : Indicación de la dimensión Y del conducto rectangular.

Kf : Indicación del factor K.

AREA : Indicación del área del conducto.

m^2 : Metros cuadrados

ft^2 : Pies cuadrados

in : Pulgadas

cm : Centímetro



PANTALLA DEL FLUJO DEL AIRE:

2/3V MAX : Indicación de la selección del modo máximo de 2/3V.

AVG : Indicación de la selección del modo medio.

: Indicación de la selección del modo actual.

x 10 : Multiplica la lectura por diez.

x 100 : Multiplica la lectura por cien.

x 1000 : Multiplica la lectura por mil.

ft^3/min : Pies cúbicos por minuto.

m^3/min : Metros cúbicos por minutos.

PANTALLA DE LA MEMORIA:

TEST ID 0 – 4 : Indicación de la memoria de datos del menú.

TEST ID 5 – 9 : Indicación de la memoria de datos automática.

SAMPLE 88 : Indicación de la dirección del número de memoria de datos.

AVG SAMPLE 88 : Indicación del número de datos medio total.

M : Indicación de la memoria de datos, M muestra una vez los datos en la memoria.

R : Indicación del modo de lectura de datos.

TC88s : Indicación constante del tiempo de media.

INTV88 m s : Indicación del tiempo de intervalo de la memoria de datos automática.

+ - : Indicación de pila agotada.



5. PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN

5-1 Inicialización

1. Instalación de las pilas

Introduzca las seis pilas AAA como se indica en el diagrama ubicado en el interior del compartimento de las pilas.

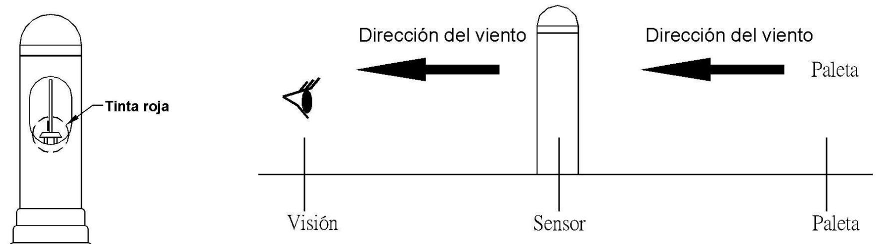
2. Extensión de la sonda

Para extender la sonda, **extraiga la carcasa de protección del sensor,** sostenga el tirador en una mano mientras tira de la punta de la sonda con la otra mano. No sostenga el cable mientras tira de la punta de la sonda con la otra mano, ya que esto evitar que se extienda la sonda.

3. Utilización de la sonda telescópica flexible

La sonda telescópica flexible contiene el sensor de velocidad del aire. Cuando utilice la sonda, extraiga la carcasa de protección del sensor y gire o doble el tubo flexible, asegurándose de que la ventana del sensor esté completamente expuesta y colocada corriente arriba.

※ Si en la dirección correcta, el usuario verá la tinta roja de la marca como en la figura siguiente.



4. Repliegue de la sonda

Para replegar la sonda, sostenga el tirador en una mano mientras empuja la punta de la sonda con la otra mano. Si siente que se dobla la antena de la sonda, tire cuidadosamente del tubo de la sonda hasta que la sección del tubo flexible se repliegue. Pliegue el resto de la antena presionando la punta de la sonda y volviendo a colocar la carcasa de protección del sensor.

5-2 Configuración y calibrados

1. Modo de configuración del flujo

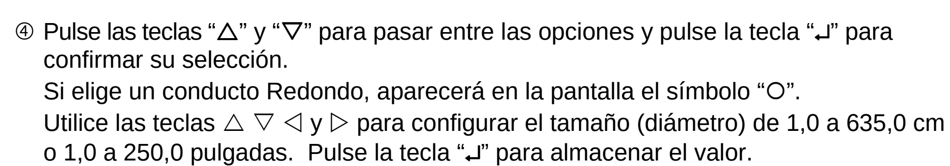
① Pulse la tecla ⏻ para encender el medidor.

② Pulse la tecla “**UNIT**” para seleccionar la unidad de medición deseada.

③ Pulse la tecla “**SET**” para entrar en el modo de configuración del flujo y aparecerá el símbolo “ SET ”.

Hay cuatro tipos: Conducto redondo (○), Conducto rectangular (▭), Área del conducto (AREA) y factor K (Kf).





④ Pulse las teclas "△" y "▽" para pasar entre las opciones y pulse la tecla "↵" para confirmar su selección.

Si elige un conducto Redondo, aparecerá en la pantalla el símbolo "○".

Utilice las teclas △ ▽ ◁ y ▷ para configurar el tamaño (diámetro) de 1,0 a 635,0 cm o 1,0 a 250,0 pulgadas. Pulse la tecla "↵" para almacenar el valor.

Si elige el conducto rectangular, aparecerá el símbolo "▭X". Utilice las teclas △ ▽ ◁ y ▷ para configurar la X – tamaño del conducto, y pulse la tecla "↵" para almacenar el valor y seguir a la siguiente dimensión, apareciendo el símbolo "▭Y" en la pantalla. Utilice las teclas △ ▽ ◁ y ▷ para configurar la Y – tamaño del conducto, y pulse la tecla "↵" para almacenar el valor.

Si elige el área del conducto, aparecerá en la pantalla el símbolo "AREA". Utilice las teclas △ ▽ ◁ y ▷ para configurar el valor y el punto decimal del área del conducto de 0,001 a 9999 pies^2 o 929m^2, pulsando a continuación la tecla "↵" para almacenar el valor.

Si el facto K es elegido, aparecerá en la pantalla el símbolo "Kf". Utilice las teclas △ ▽ ◁ y ▷ para configurar el valor y el punto decimal del factor K desde 0,001 a 9999, pulsando a continuación la tecla "↵" para almacenar el valor.

Nota: Kf es el número por el cual el medidor multiplica la medición de la velocidad para mostrar así el volumen.

⑤ Pulse la tecla "**SET**" varias veces hasta que desaparezca el símbolo" SET " y pueda salir del modo de configuración.

2. Selección del modo de horario constante

① Pulse la tecla "**SET**" dos veces para entrar en este modo. Se mostrarán en la pantalla el símbolo "TC" y la constante de tiempo actual.

② Pulse las teclas △ y ▽ para pasar entre las opciones y pulse la "↵" para almacenar su selección. Las opciones para la constante de tiempo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25 y 30 segundos.

③ Pulse la tecla "**SET**" hasta que desaparezca el símbolo " SET " para salir el modo de configuración.

La constante de tiempo es un period promedio. Se utiliza para apagar la pantalla. Si está experimentando flujos de fluctuaciones, una constante de tiempo mayor ralentizará dichas fluctuaciones. El método de promedio también se refiere a "promedio móvil".

3. Selección del modo de tiempo de intervalo de la memoria de datos automática

① Pulse la tecla "**SET**" tres veces para entrar en este modo y aparecerán en la pantalla el símbolo "INTV" y el tiempo de intervalo actual.

② Pulse las teclas "△" y "▽" para pasar entre las opciones de intervalo de registro. Las opciones son: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25 y 30 segundos, así como 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30 y 60 minutos. Pulse la tecla "↵" para almacenar la opción deseada.



③ Pulse la tecla "**SET**" hasta que desaparezca el símbolo " SET " para salir del modo de configuración.

4. Modo de configuración del tiempo de apagado automático

① Pulse la tecla "**SET**" cuatro veces para entrar en este modo, se mostrarán en la pantalla el tiempo de apagado actual y el símbolo "APO".

② Pulse las teclas "△" y "▽" para configurar el tiempo deseado del apagado automático de 1 a 50 minutos o seleccione "– – m" para desactivar esta función. Pulse la tecla "↵" para almacenar la configuración.

③ Pulse la tecla "**SET**" hasta que desaparezca el símbolo " SET " para salir del modo de configuración.

5. Modo de configuración del tiempo de la iluminación posterior

① Pulse la tecla "**SET**" cinco veces para entrar en este modo, se mostrarán el símbolo "bL" y el tiempo actual de la iluminación posterior.

② Pulse las teclas "△" y "▽" para seleccionar el tiempo deseado de la iluminación posterior de 1 a 50 segundo o seleccione "– – s" para desactivar esta función. Pulse la tecla "↵" para almacenar la configuración.

③ Pulse la tecla "**SET**" hasta que el símbolo " SET " desaparezca para salir del modo de configuración.

6. Modo del calibrado de la velocidad del aire

① Pulse la tecla "**SET**" seis veces para entrar en este modo y se mostrará el símbolo "USEr CAL no".

② Pulse las teclas "△" o "▽" para seleccionar el símbolo "YES" que será mostrado.

③ Pulse la tecla "↵" para entrar en el modo de calibrado cero de la velocidad del aire y se mostrará el símbolo "CAL 0".

④ Vuelva a colocar la carcasa de protección del sensor hasta que la lectura de la velocidad del aire sea estable y pulse la tecla "↵" para almacenar la lectura de velocidad cero. Entre en el modo del calibrado del factor escala de la velocidad del aire y se mostrará dicho valor del factor escala.

⑤ Inserte la sonda del medidor en el túnel del calibrado con la ventana del sensor mirando hacia el flujo del aire. Asegure la sonda con firmeza con el sensor de velocidad colocado donde exista la velocidad del aire.

⑥ Pulse las teclas △, ▽, ◁ y ▷ para configurar el valor del factor escala hasta qye la lectura de la pantalla alcance el valor deseado. Entonces pulse la tecla "↵" para almacenar el valor del factor escala y el símbolo "CAL PASS" aparecerá en un segundo.

⑦ Pulse la tecla "**SET**" hasta que desaparezca el símbolo " SET " para salir del modo de configuración.



7. Modo de restauración al valor predeterminado de calibrado

① Pulse la tecla "**SET**" siete veces para entrar en este modo y se mostrará el símbolo "dEF CAL".

② Pulse la tecla "△" o "▽" para seleccionar "nO" o "YES", seleccione "YES" y pulse la tecla "↵" para restaurar la unidad al valor predeterminado de calibrado y salir del modo de configuración.

5-3 Medición de la velocidad del aire

1. Pulse la tecla ⏻ para encender el medidor.
2. La pantalla mostrará directamente la lectura de la velocidad del aire en la pantalla de velocidad del aire.
3. Pulse la tecla "**UNIT**" para seleccionar la unidad deseada de medición.
4. Pulse la tecla "**H HOLD**" para congelar o descongelar las lecturas de la pantalla. En el modo HOLD, el símbolo " H " se mostrará. Pulse la tecla "**UNIT**" para seleccionar la visualización de otra lectura de unidad.

5-4 Medición del flujo del aire

FLUJO DEL AIRE = (VELOCIDAD DEL AIRE) x (ÁREA)

1. Pulse la tecla ⏻ para encender el medidor.
2. La pantalla mostrará directamente la medición de la velocidad del aire en la pantalla de la velocidad del aire.
3. La configuración del tipo de flujo se mostrará en la pantalla de configuración del flujo.
4. Pulse la tecla "**FLOW**" para seleccionar el modo 2/3V MAX deseado, el modo AVG o el modo actual.
   Si se selecciona el modo 2/3V MAX, aparecerá el símbolo "2/3V MAX". El medidor utilizará el valor máximo de la velocidad del aire obtenido para determinar el flujo del aire 2/3V MAX.
   Si se selecciona el modo promedio, el símbolo "AVG" se mostrará en la pantalla. El medidor utilizará el valor medio de la velocidad del aire (las últimas 30 muestras) obtenido para determinar el flujo de aire actual.
   Si se selecciona el modo actual, no se mostrará ningún símbolo. EL medidor utilizará el valor actual de la velocidad del aire obtenido para determinar el flujo del aire actual.
5. La pantalla mostrará directamente la lectura del flujo del aire en la pantalla del flujo del aire.

5-5 Medición de la grabación MAX/MIN/AVG

1. Pulse la tecla "**MX/MN**" para entrar en el modo grabación, el símbolo " REC " se mostrará y la función de apagado automático será desactivada automáticamente.



2. Pulse la tecla "**MX/MN**" para pasar entre las lecturas de la velocidad del aire máximas (REC MAX), mínimas (REC MIN), media (REC AVG) y actual (REC) en la pantalla.
3. Pulse la tecla "**H HOLD**" para pausar la grabación y se mostrará el símbolo " H ". Pulse de nuevo la tecla "**H HOLD**" para reanudar la grabación.
4. Pulse la tecla "**MX/MN**" durante 2 segundos para salir de este modo.

5-6 Modo de lectura y memoria de datos manual de la velocidad del aire

Modo de memoria TEST ID 0:

1. Pulse la tecla "**Test ID**" para seleccionar la memoria "TEST ID 0".
2. Pulse la tecla "**◁AUTO MEM**" para almacenar un set de lecturas en la memoria y aumentar la pantalla de "sample" en 1, hasta alcanzar el máximo número de sets que son 99 sets. El símbolo " M " también será mostrado siempre para confirmar el almacenamiento
3. Pulse la tecla "**READ**" para entrar en el modo de lectura y la pantalla mostrará el símbolo " R " y el número de la ruta de la memoria, Pulse las teclas △ o ▽ para seleccionar los datos del número de ruta deseado para la pantalla. Pulse de nuevo la tecla "**READ**" para salir del modo Lectura.

5-7 Modo de lectura y Memoria manual de datos del flujo de aire

Modo de memoria, Solo TEST ID 1 ~ 4.

1. Pukse la tecla "**Test ID**" para seleccionar la ubicación del modo de memoria manual. "TEST ID 1 ~ 4".
2. Pulse la tecla "**◁AUTO MEM**" para almacenar un set de lecturas en la memoria y aumentar en 1 la pantalla de "TEST ID sample". El símbolo " M " también se mostrará siempre para confirmar el almacenamiento. El tamaño máximo de la memoria total es de 99 sets de memoria.

   Si se modifican los parámetros de flujo estando en el mod de lectura, TEST ID aumentará automáticamente.
3. Pulse la tecla "**READ**" para entrar en el modo Lectura, la pantalla mostrará el símbolo " R " y el número de ruta de la memoria. Pulse las teclas "△" o "▽" para seleccionar en la pantalla los datos del número de ruta de la memoria deseada.
4. Pulse la tecla "**MX/MN**" para pasar entre las lecturas de memoria para la velocidad del aire máxima (MAX) y el número de la ruta de la memoria, la velocidad del aire mínima (MIN), la lectura del flujo del aire y el número de la ruta de la memoria, así como la velocidad del aire media (AVG), la lectura del flujo y las muestras promedio en total. Pulse Test ID para seleccionar cada rango en turnos.
5. Pulse de nuevo la tecla "**READ**" para salir del modo Lectura.



5-8 Modo Lectura y memoria automática de datos del flujo de aire

Modo de memoria TEST ID 5 ~ 9

1. Pulse la tecla “**Test ID**” para seleccionar la memoria “TEST ID 5”.
2. Pulse la tecla “◁**AUTO MEM**” para iniciar el modo de memoria automática de datos, se mostrarán el símbolo “INTV” y el tiempo de intervalo actual en la pantalla, el símbolo “ M ” parpadeará una vez para indicar que un set de datos ha sido memorizado. El tamaño total es de 99 sets para cada IDs. Pulse de nuevo la tecla “◁**AUTO MEM**” para salir de este modo.

   Si se modifican los parámetros del flujo estando en el modo de lectura, aumentará el TEST ID automáticamente.
3. Pulse la tecla “**READ**” para entrar en el modo Lectura. La pantalla mostrará el símbolo “ R ” y el número de ruta de la memoria. Pulse la tecla △ o ▽ para seleccionar los datos del número de la ruta de la memoria deseada para la pantalla.
4. Pulse la tecla “**MX/MN**” para pasar entre el número de la ruta de la memoria, la lectura del flujo del aire y la velocidad del aire máximas (MAX), el número de la ruta de la memoria, la lectura del flujo del aire y la velocidad del aire mínimas (MIN) y las muestras de promedio totales, la lectura del flujo del aire y la velocidad del aire medias (AVG). Pulse Test ID para seleccionar cada rango en turnos.
5. Pulse de nuevo la tecla “**READ**” para salir del modo Lectura.

5-9 Eliminación de la memoria

1. Pulse la tecla ⏻ para apagar el medidor.
2. Mantenga pulsada la tecla “◁**AUTO MEM**” y pulse la tecla ⏻ para encender en medidor y entrar en el modo de eliminación de la memoria, que mostrará el símbolo “CLr no” en la pantalla.
3. Pulse la tecla “**Test ID**” para seleccionar el “TEST ID” que desee eliminar.
4. Pulse la tecla “△” para seleccionar el símbolo “YES”.
5. Pulse la tecla “◁**AUTO MEM**” para eliminar los datos memorizados. Repita los pasos del 2 al 5 si fuera necesario.
6. Pulse la tecla “↵” para salir del modo de eliminación de la memoria.



6. MANTENIMIENTO

6-1 Limpieza:

Limpie periódicamente la carcasa con un trapo húmedo y detergente suave.

No utilice disolventes o abrasivos. Limpie y seque el producto siempre que sea necesario.

6-2 Sustitución de las pilas:

Nota: La condición de las pilas deberá ser comprobada antes de utilizar el dispositivo y solo deberá cambiarlas si fuera necesario. La pantalla LCD mostrará el símbolo “ + - ” cuando la potencia de las pilas no sea suficiente para realizar una prueba precisa.

1. Extraiga la pila agotada e inserte una nueva, respetando siempre la polaridad correcta.
2. Deshágase de las pilas extraidas siguiendo la legislación local.
3. Si no fuera a utilizar el instrumento durante un largo periodo de tiempo, se recomienda extraer las pilas.

Africa
RS Components
1 & 2 Indianapolis Street
Kyalami Business Park
Kyalami, Midrand, South Africa

Asia
RS Components
460 Alexandra Road, #15-01A
PSA Building
Singapore 119963

Europe
RS Components
PO Box 99
Corby
Northamptonshire
NN17 9RS
United Kingdom

Japan
RS Components
West Tower (12th Floor)
Yokohama Business Park
134 Godocho, Hodogaya
Yokohama, Kanagawa 240-0005 Japan

South America
RS Components
Av. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-71
Centro Empresas El Cortijo
Conchali, Santiago, Chile